

**РАНВЭК ▼ (упадацитиниб) дәрілік
препаратын тағайындау кезіндегі
қауіпсіздік аспектілері туралы
денсаулық сақтау мамандарына
арналған оқу материалдары**

Материалды AbbVie компаниясы дайындаған және денсаулық сақтау мамандарына арналған

Бұл материалдардағы ақпарат

Бұл материалдарда РАНВЭК препаратын пациенттерге тағайындау барысында ескеру қажет сақтандыру шаралары туралы ақпарат бар, атап айтқанда:

1. Туберкулезді қоса алғанда, ауыр және оппортунистік инфекциялар
 - Препаратты тағайындау алдында тестілеу және скрининг жүргізу
 - Белдемелі герпес - Varicella Zoster вирусының қайта активтенуі
2. Контрацепция, жүктілік және бала емізу
3. Жүрек-қантамыр жүйесінің ауыр жағымсыз құбылыстары
4. Веналық тромбоэмболиялық құбылыстар - терең веноздық тромбоз және өкпе артериясының тромбоэмболиясы
5. Қатерлі жаңа түзілімдер
6. Асқазан-ішек жолдарының перфорациясы

Сонымен қатар, бұл материалдарда келесі мәліметтер бар:

- РАНВЕК препаратын қолдану көрсеткіштері және дозалау режимі
- 65 жастан асқан емделушілердің қолдануы
- Пациент Картасы
- Тәулігіне бір рет 15 мг-нан жоғары дозаларды қамтитын қолдану көрсеткіштері:
 - атопиялық дерматитке арналған РАНВЕК препараты
 - Ішектің қабыну ауруларына арналған РАНВЕК препараты – ойық жаралы колит, Крон ауруы.

Егер сіз РАНВЕК препаратын тағайындауды ойласаңыз, осы кітапшаны және РАНВЭК дәрілік препаратының жалпы сипаттамасын толық оқып шығыңыз¹ ары қарай әрі мәтінде.

РАНВЭК препараты туралы ақпарат

РАНВЭК препараты – Янус-киназаның селективті қайтымды тежегіші. Адам жасушаларының өсірінділеріндегі белсенділікті зерттеуде РАНВЭК препараты негізінен янус-киназаның 2 жұптары арқылы сигнал беретін цитокиндер рецепторларымен салыстырғанда, функционалдық селективтілікпен янус-киназаның 1 немесе янус-киназаның 1 / янус-киназаның 3 сигналдарының берілуін тежейді¹.

¹ РАНВЭК, 15 мг, босап шығуы ұзаққа созылатын, үлбірлі қабықпен қапталған таблеткалар: Дәрілік препараттың жалпы сипаттамасы: http://register.ndda.kz/category/search_prep. Соңғы кіру күні: 17.03.2025 ж.

РАНВЭК препаратын қолдануға болатын жағдайлар

РАНВЭК дәрілік препаратының жалпы сипаттамасында¹ «Қолданылу» бөлімін қарап шығыңыз және есте сақтаңыз:

Ревматоидты артрит

РАНВЭК препараты аурудың ағымын модификациялайтын бір немесе бірнеше базистік ревматизмге қарсы препараттарға дұрыс жауап бермеген немесе бұл препараттарға төзбейтін ересек пациенттерде орташа және жоғары белсенді ревматоидты артритті емдеу үшін көрсетілген. РАНВЭК препараты монотерапия түрінде немесе метотрексатпен бірге пайдаланылуы мүмкін.

Псориаздық артрит

РАНВЭК препараты бір немесе бірнеше базистік ревматизмге қарсы препараттарға дұрыс жауап бермеген немесе бұл препараттарға төзбейтін ересек пациенттерде белсенді псориаздық артритті емдеу үшін көрсетілген. РАНВЭК препараты монотерапия түрінде немесе метотрексатпен бірге пайдаланылуы мүмкін.

Аксиальдік спондилоартрит

Рентгенологиялық емес аксиальдік спондилоартрит

РАНВЭК препараты қабынудың объективті белгілері бар ересек пациенттерде (С-реактивті ақуыз деңгейінің жоғарылауы және/немесе магнитті-резонанстық томография нәтижелері) қабынуға қарсы стероидты емес препараттарға жауабы талапқа сай болмаған белсенді рентгенологиялық емес аксиальдік спондилоартритті емдеу үшін көрсетілген.

Шорбуынданатын спондилит (рентгенологиялық аксиальдік спондилоартрит)

РАНВЭК препараты дәстүрлі емге жауабы талапқа сай болмаған ересек пациенттерде белсенді шорбуынданатын спондилитті емдеу үшін көрсетілген.

Атопиялық дерматит

РАНВЭК препараты жүйелі әсер ететін препараттармен ем жүргізу көрсетілген ересек пациенттер мен 12 жастағы және одан асқан жасөспірімдердегі орташа ауыр және ауыр атопиялық дерматитті емдеу үшін көрсетілген.

Ойық жаралы колит

РАНВЭК препараты жауабы жеткіліксіз болған, жауабы жоғалған немесе дәстүрлі емнің немесе биологиялық препараттың жағымсыздығы бар ересек пациенттерде белсенділігі орташа және жоғары ойық жаралы колитті емдеу үшін көрсетілген.

Крон ауруы

РАНВЭК препараты жауабы жеткіліксіз болған, жауабы жоғалған немесе дәстүрлі емнің немесе биологиялық препараттың жағымсыздығы бар ересек пациенттерде белсенділігі орташа және жоғары Крон ауруын емдеу үшін көрсетілген.

Дозалану режимі

Атопиялық дерматит, ойық жаралы колит пен Крон ауруы кезінде 15 мг және 30 мг дозаларды қалай қолдану керектігі туралы ақпаратты РАНВЭК дәрілік препаратының жалпы сипаттамасында¹ «Дозалану режимі және қолдану тәсілі» бөлімінен қарап шығыңыз.

- Атопиялық дерматит кезінде және ойық жара колиті мен Крон ауруы кезіндегі демеуші ем барысында тәулігіне бір рет 15 мг доза веноздық тромбоэмболиялық құбылыстардың, жүрек-тамыр жүйесінің ауыр жағымсыз құбылыстары және қатерлі жаңа түзілімдер даму қаупі жоғары пациенттер үшін ұсынылады, бұл РАНВЭК дәрілік препараттың жалпы сипаттамасының "Дозалау режимі және қолдану тәсілі" бөлімінде сипатталған¹.

РАНВЭК препаратын 65 жастан асқан пациенттерде қолдану

65 жастан асқан емделуші пациенттерде басқа янус-киназаның ингибиторын қолдану кезінде байқалған белгілі клиникалық нәтижелердің жоғары даму қаупін ескере отырып, РАНВЭК препаратын бұл пациенттерде емдеудің басқа қолайлы нұсқалары болмағанда ғана қолдану керек¹.

- 65 жастан асқан пациенттерде РАНВЭК препаратын тәулігіне бір рет 30 мг дозада қабылдаған кезде жағымсыз реакциялардың даму қаупі жоғары.
- Демек, ұзақ мерзімді демеуші ем үшін тәулігіне бір рет 30 мг дозаны қолдануға болатын көрсетілімдер үшін, 65 жастағы және одан жоғары емделушілерде ұзақ мерзімді қолдануға ұсынылатын РАНВЭК препаратының дозасы - күніне бір рет 15 мг құрайды¹.

Пациент Картасы

Пациенттеріңізбен немесе пациенттерге күтім жасайтын тұлғалармен РАНВЭК препаратының қаупін талқылау кезінде, осы пациент картасының маңыздылығын түсіндіру ұсынылады.

Онда РАНВЭК препаратымен емдеуге дейін, емдеу кезінде және одан кейін пациенттерге күтім жасайтын тұлғалар білуі керек ақпарат бар.

- Пациент Картасы - пациенттер мен пациенттерге күтім жасайтын тұлғаларға РАНВЭК препаратын қабылдау кезінде олар білуі керек белгілер мен симптомдар туралы хабарлайды.
- Пациенттер мен пациенттерге күтім жасайтын тұлғаларға, Пациент Картасы және РАНВЭК дәрілік препаратының медициналық қолдану жөніндегі нұсқаулықты бірге оқу қажеттілігін айтыңыз.
- Пациенттер мен пациенттерге күтім жасайтын тұлғаларға, олардың күтіміне қатысатын басқа дәрігерлерде Пациент Картасын оқып шығуы керек екенін айтыңыз.
- Пациенттермен РАНВЭК препаратының қолдану қауіптерін талқылағанда осы материалдарды пайдаланыңыз.

1. Туберкулезді қоса алғанда, ауыр және шартты-патогендік инфекциялар

РАНВЭК препараты ауыр инфекциялардың, соның ішінде шартты-патогендік инфекциялар мен туберкулез қаупін арттырады¹.

- РАНВЭК препаратын ауыр инфекциялардың белсенді түрлерімен, соның ішінде локализацияланған инфекциялармен ауыратын науқастарға тағайындамаңыз.
- Туберкулездің белсенді түрімен ауыратын науқастарға РАНВЭК препаратын тағайындамаңыз.
- Науқаста туберкулездің жасырын түрі диагнозы қойылған жағдайда, РАНВЭК препаратымен терапияны бастамас бұрын туберкулезге қарсы терапияны қарастырған жөн. Белгілі бір науқас үшін туберкулезге қарсы терапияны бастаудың орындылығы туралы дұрыс шешім қабылдау үшін туберкулезді емдеу тәжірибесі бар дәрігермен кеңесу ұсынылады. Туберкулезге қарсы терапия қажет болса, қарастыру үшін маңызды дәрі дәрмекпен өзара әрекеттесу үшін дәрілік препараттың жалпы сипаттамасын¹ қараңыз.
- РАНВЭК препаратын қабылдайтын пациенттерде белдемелі герпес қаупі жоғары болады.
- Егде жастағы адамдарда инфекция жиілігі жоғары болғандықтан және қант диабеті бар пациенттерде, осы топтардың пациенттерін емдеуде сақ болу керек.
- Пациенттер мен пациенттерге күтім жасайтын тұлғаларға, оларда инфекцияны көрсететін белгілері болса, дереу медициналық көмекке жүгіну керектігі туралы хабарлау маңызды. Бұл тез бағалауды және тиісті емдеуді қамтамасыз ету үшін қажет.

Препаратты тағайындау алдында тестілеу және скрининг

- РАНВЭК препаратымен емдеуге дейін және емдеу кезінде лимфоциттердің абсолютті санын және нейтрофилдердің абсолютті санын бағалау ұсынылады (жалпы қан анализін орындау жиілігін анықтау мақсатында және РАНВЭК препаратының бастапқы дозасы мен үзілісін анықтау үшін нейтрофилдердің абсолютті санын және лимфоциттердің абсолютті санын қаншалықты жиі бақылануы керектігі туралы нұсқаулықты РАНВЭК дәрілік препараттың жалпы сипаттамасынан¹ қараңыз).
- Пациенттерді туберкулездің белсенді немесе жасырын түріне тексеру жүргізу керек.
- Пациенттер вирустық гепатитке скринингтен өтуі керек және клиникалық нұсқауларға сәйкес реактивацияны бақылау керек.

Егер жаңа инфекция дамып жатса

- Пациентте РАНВЭК препаратымен емдеу кезінде жаңа инфекциялық ауру дамыған жағдайда иммунитеті әлсіреген пациент үшін толық, қолайлы диагностикалық тексеруді тез жүргізу.
- Егер инфекция ауыр немесе оппортунистік инфекция болса, РАНВЭК препаратын қабылдауды уақытша тоқтату керек.
- Тиісті микробқа қарсы ем тағайындалып, науқасты бақылау керек.
- Егер науқас микробқа қарсы емге жауап бермесе, РАНВЭК препаратын қабылдауды уақытша тоқтату керек.
- Инфекция бақыланып болғанға дейін РАНВЭК препаратын қайта қабылдауды бастамаңыз.

Вакциналау

- РАНВЭК препаратты қолданар алдында барлық пациенттерге иммундау бойынша қолданыстағы ұсынымдарға сәйкес толық вакцинациядан өту, соның ішінде белдемелі герпеске қарсы профилактикалық вакцинациядан өту ұсынылады.
- Тірі аттенуирленген вакциналарды РАНВЭК препаратымен емдеу кезінде немесе тікелей басталар алдында қолдануға болмайды.
- Тірі аттенуирленген вакциналардың мысалдарына, басқалармен қатар, қызылшаға/ паротитке/қызылшаға қарсы вакциналар, мұрынға арналған спрей түрінде енгізілген тұмауға қарсы тірі аттенуирленген вакцина, пероралдық полиомиелит вакцинасы, сары безгекке қарсы вакцина, белдемелік герпестің алдын алу үшін қолданылатын, туберкулезге қарсы вакцинасы (БЦЖ) және желшешекке қарсы вакцина жатады.

2. Контрацепция, жүктілік және бала емізу

РАНВЭК препараты жануарларда туа біткен - жүрек-қантамыр және сүйек ақауларын тудыратыны анықталды. Адамдардың қатысумен зерттеулерден алынған мәліметтер шектеулі¹. Алайда, жануарлардан алынған мәліметтерге сүйене отырып, адам ұрығы үшін ықтимал қаупі бар.

Жүктілік және контрацепция¹

- РАНВЭК препараты жүктілік кезінде қарсы көрсетілген.
- Ұрпақ өрбіту жасындағы әйелдерге емдеу кезінде және РАНВЭК препараты соңғы дозасын қабылдағаннан кейін 4 апта ішінде контрацепцияның тиімді құралдарын қолдану ұсынылады.
- Пациентіңізден егер олар жүкті болуы мүмкін деп ойласа, жүкті болуды жоспарласа немесе жүктілік расталса, сізге дереу хабарлауын сұраңыз.
- Бала емізетін немесе емізуді жоспарлаған әйелдерге РАНВЭК препаратын тағайындамаңыз. Бұл РАНВЭК препараты адамның емшек сүтіне енетіні белгісіз болғанына байланысты.

3. Жүрек-қантамыр жүйесінің ауыр жағымсыз құбылыстары

РАНВЭК препаратымен емдеу жалпы холестеринді, төмен тығыздықтағы липопротеиндерді және жоғары тығыздықтағы липопротеиндерді қоса алғанда, липидті параметрлердің дозаға тәуелді жоғарылауымен байланысты болды. Статиндермен емдеуді пайдаланған кезде холестерин төмен тығыздықтағы липопротеиндерді жоғары деңгейі ем басталғанға дейін байқалған мәндерге дейін төмендеді, сонымен қатар деректер шектеулі¹.

Жүрек-қантамыр жүйесінің ауыр жағымсыз құбылыстары– РАНВЭК препаратын қолдану бойынша ұсыныстар¹

- Жүрек-қантамыр жүйесінің ауыр жағымсыз құбылыстары қауіп факторлары бар пациенттерде РАНВЭК препаратымен емдеуді тек басқа қолайлы нұсқалары болмағанда ғана тағайындалатын себептер:
 - 65 жастағы және одан асқан пациенттер
 - қазіргі шылым шегетін немесе бұрын шеккен пациенттер
 - анамнезінде жүрек-қан тамырларының атеросклероздық аурулары немесе жүрек-қан тамырларының басқа қауіп факторлары бар пациенттер
- Қандағы липидтердің деңгейін РАНВЭК препаратымен емдеу басталғаннан кейін 12 аптадан кейін анықтау қажет. Емдеу кезінде липидтердің деңгейін бақылау және түзету гиперлипидемияға арналған клиникалық нұсқауларға сәйкес жүргізілуі керек.
- Пациенттерге және оларға күтім жасайтын адамдарға пациенттің липидтік деңгейін бақылайтындығыңызды хабарлау ұсынылады.

4. Веналық тромбоэмболиялық құбылыстар - терең веноздық тромбоз және өкпе артериясының тромбоэмболиясы

Терең веноздық тромбоз және өкпе артериясының тромбоэмболиясы - РАНВЭК препаратын қолдану бойынша ұсыныстар¹

• Жүрек-қан тамырлары жүйесінің ауыр жағымсыз құбылыстары немесе қатерлі жаңа түзілімдердің қауіп факторлары бар пациенттерде РАНВЭК препаратын емдеудің басқа қолайлы нұсқалары болмаған жағдайда ғана қолдану керек.

• Жүрек-қан тамырлары ауруларының немесе қатерлі жаңа түзілімдердің қауіп факторларынан басқа, РАНВЭК препаратын белгілі веноздық тромбоэмболиялық құбылыстардың қауіп факторлары бар емделушілерде сақтықпен қолдану керек.

Веноздық тромбоэмболиялық құбылыстардың қауіп факторларына мыналар жатады:

- анамнезіндегі веноздық тромбоэмболиялық құбылыстар,
- күрделі операцияны,
- иммобилизацияны,
- біріктірілген гормондық контрацептивтерді немесе орын басу емін қолдануды өткергені,
- сондай-ақ тұқым қуалайтын қан ұюының бұзылуы жатады.

• РАНВЭК препаратымен емдеу кезінде пациенттерді веноздық тромбоэмболиялық құбылыстар қаупінің өзгеруіне мезгіл-мезгіл тексеріп отыру керек.

• Веноздық тромбоэмболиялық құбылыстардың белгілері мен симптомдары бар пациенттердің жай-күйін дереу бағалау және дозасына қарамастан веноздық тромбоэмболиялық құбылыстарға күдік болған кезде РАНВЭК препаратын тоқтату керек.

5. Қатерлі жаңа түзілімдер

Қатерлі жаңа түзілімдер – РАНВЭК препаратын қолдану бойынша ұсыныстар¹

• Қатерлі жаңа түзілімдердің даму қаупі бар пациенттерде РАНВЭК препаратымен емдеуді тек басқа қолайлы нұсқалары болмағанда ғана тағайындалатын себептер:

- 65 жастағы және одан асқан пациенттер
- қазіргі уақытта шылым шегетін немесе бұрын шылым шеккен пациенттер
- қатерлі жаңа түзілімдердің басқа қауіп факторлары (мысалы, қазіргі уақытта немесе анамнезінде қатерлі ісіктің болуы)

• Тері обырының даму қаупі жоғары пациенттердің терісін үнемі тексеріп отыру ұсынылады.

6. Асқазан-ішек жолдарының перфорациясы

Асқазан-ішек жолдарының перфорациясы – РАНВЭК препаратын қолдану бойынша ұсыныстар¹

- РАНВЭК препаратын асқазан-ішек жолдарының перфорациясының даму қаупі бар пациенттерде (мысалы, анамнезінде дивертикулез, дивертикулит бар пациенттер немесе қабынуға қарсы стероидты емес препараттарға, кортикостероидтарды немесе апииндарды қабылдайтын пациенттер) сақтықпен қолдану керек.
- Белсенді Крон ауруы бар пациенттер ішек перфорациясы дамуының жоғары қаупіне бейім.
- Алғаш пайда болған абдоминальдық симптомдары бар пациенттер асқазан-ішек жолының перфорациясын ерте анықтау мақсатында дереу тексерілуі керек.

Атопиялық дерматит кезінде РАНВЭК препаратын қабылдау (жасөспірімдерді қоса алғанда)

Ранвэк препаратын атопиялық дерматитпен 65 жасқа дейінгі ересек пациентке тәулігіне бір рет 30 мг дозада тағайындау мүмкіндігін қарастырған кезде мыналарды ескеріңіз¹:

- 30 мг доза 15 мг дозамен салыстырғанда ауыр жұқпалардың және белдемелі герпестің жоғарылауы бақыланады.
- РАНВЭК препаратының 15 мг дозасымен салыстырғанда РАНВЭК препаратын 30 мг дозада қолдану аясында қатерлі жаңа түзілімдердің жиілігі жоғарырақ болғаны бақыланды.
- 15 мг дозамен салыстырғанда 30 мг дозаны қабылдау плазмадағы липидтердің шоғырлануының ұлғаюына әкеледі.
- Дозалану режимін РАНВЭК дәрілік препараттың жалпы сипаттамасынан¹ қараңыз.
- Веноздық тромбоэмболиялық құбылыстардың, жүрек-қантамыр жүйесінің ауыр жағымсыз құбылыстары және қатерлі жаңа түзілімдер даму қаупі жоғары пациенттер үшін тәулігіне бір рет 15 мг доза ұсынылады.
- Жауапты сақтау үшін ең төмен тиімді доза тағайындалуы тиіс.

Есіңізде болсын:

- Кларитромицин, итраконазол, кетоконазол, грейпфрут өнімдері сияқты СYP3A4 күшті тежегіштерімен күніне бір рет 30 мг РАНВЭК препараты ұсынылмайды, өйткені РАНВЭК препараты СYP3A4 арқылы метаболизденеді. Ұзақ мерзімді перспективада СYP3A4 күшті тежегішінің баламаларын қарастырыңыз.
- Ауыр бүйрек жеткіліксіздігі бар пациенттерге тәулігіне 1 рет 30 мг дозада РАНВЭК препараты ұсынылмайды.

Атопиялық дерматиті бар 12 жастан асқан жасөспірімдерде РАНВЭК препаратын қолдану¹

- Жасөспірімдерге ұсынылатын дозаны РАНВЭК дәрілік препараттың жалпы сипаттамасынан¹ қараңыз.
- Жасөспірімдерге вакциналарды енгізу мәселесін қарастыру кезінде нұсқаулықтар ұсынған кейбір вакциналар тірі аттенуирленген вакциналар болып табылады (мысалы, қызылша/паротит/қызамық, желшешек және туберкулезге қарсы (БЦЖ) вакциналары). Бұл вакциналарды РАНВЭК препаратын қабылдау кезінде немесе тікелей қабылдау алдында енгізбеу керек.
- Жасөспірімдерге жүктіліктің ықтимал қауіптерін және тиімді контрацепцияны дұрыс қолдануды еске түсіріңіз.
- Егер жасөспірім пациентте етеккір әлі болмаған жағдайда пациентті немесе олардың күтушілерін РАНВЭК препаратын қабылдау кезінде етеккір келген сәтте Сізбен хабарласуын сұраңыз.

Ойық жаралы колит немесе Крон ауруы үшін РАНВЭК препаратын қабылдау

РАНВЭК препаратының индукциялық және демеуші емдеуге арналған дозаны РАНВЭК дәрілік препаратының жалпы сипаттамасында қараған жөн¹.

Демеуші терапиясы үшін 15 мг немесе 30 мг дозаны таңдау кезінде мыналарды ескеру ұсынылады¹:

- 30 мг доза 15 мг дозамен салыстырғанда ауыр жұқпалардың және белдемелі герпестің жоғарылауы бақыланады.
- РАНВЭК препаратының 15 мг дозасымен салыстырғанда РАНВЭК препаратын 30 мг дозада қолдану аясында қатерлі жаңа түзілімдердің жиілігі жоғарырақ болғаны бақыланды.
- Дозалану режимін РАНВЭК дәрілік препараттың жалпы сипаттамасынан¹ қараңыз.
- Веноздық тромбоэмболиялық құбылыстардың, жүрек-қантамыр жүйесінің ауыр жағымсыз құбылыстары және қатерлі жаңа түзілімдер даму қаупі жоғары пациенттер үшін тәулігіне бір рет 15 мг доза ұсынылады.
- Жауапты сақтау үшін ең төмен тиімді доза тағайындалуы тиіс.

Есіңізде болсын:

- СYP3A4 күшті тежегіштерін алатын пациенттер үшін (мысалы, кларитромицин, итраконазол, кетоконазол, грейпфрут) РАНВЭК препаратының ұсынылатын индукциялық дозасы тәулігіне бір рет 30 мг, ал ұсынылатын демеуші дозасы тәулігіне бір рет 15 мг құрайды. Ұзақ мерзімді емдеу кезінде СYP3A4 күшті тежегіштерін баламаларын қарастыру қажет.
- Бүйрек жеткіліксіздігі бар ауыр пациенттерде РАНВЭК препараты тәулігіне 30 мг дозасы индукциялық ем ретінде ұсынылады, ал тәулігіне 15 мг дозасы демеуші ем ретінде ұсынылады.

Қосымша ақпарат

- Сіз медицина қызметкері ретінде кез-келген күдікті жағымсыз реакциялар туралы хабарлауыңыз маңызды.
Жағымсыз реакциялар туралы хабарлау үшін байланыстар: «ЭббВи Биофармасьютикалс ГмбХ» компаниясының Қазақстан Республикасындағы, «Алатау Гранд» БО, Тимирязев к-сі, 28в, Алматы қ., 050040, тел.: +7 (727) 222-1481, e-mail: kz_ppd_pv@abbvie.com; сондай-ақ контактілерді РАНВЭК дәрілік препараттың жалпы сипаттамасынан таба аласыз¹.
- РАНВЭК препараты тағайындау туралы қосымша ақпаратты РАНВЭК дәрілік препараттың жалпы сипаттамасынан қараңыз¹.
- «ЭббВи Биофармасьютикалс ГмбХ» компаниясының Қазақстан Республикасындағы өкілдігінің байланыстары: «Алатау Гранд» БО, Тимирязев к-сі, 28в, Алматы қ., 050040, тел.: +7 (727) 222-1481; e-mail: kz_ppd_pv@abbvie.com.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Медициналық және фармацевтикалық бақылау комитетінің «Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды сараптау ұлттық орталығы» ШЖҚ РМК сайты: <https://www.ndda.kz/>

▼ Осы дәрілік препарат қосымша мониторинг жүргізуге жатады. Бұл қауіпсіздік туралы жаңа ақпаратты тез сәйкестендіруге мүмкіндік береді.